第一图书网, tushu007.com

<<实用组网技术>>

图书基本信息

书名：<<实用组网技术>>

13位ISBN编号：9787030160430

10位ISBN编号：7030160436

出版时间：2005-8

出版时间：科学出版社

作者：张杰

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

本书从实用出发，比较系统地介绍了计算机网络技术基础、局域网组网基础、Windows2000组网技术、Linux组网技术、无线局域网组网技术、交换机和路由器基础、企业网组网技术、网络故障分析和网络综合布线系统等知识和技能。
其中，第9章的网络故障分析充分体现了本书的实用性。
全书根据高职高专的特点，进行适度和必要的理论知识介绍，以详实的图像为主线，重点介绍常用网络组网技术的过程和方法，使读者在阅读完本书后可以自行手组建常见网络。
书中醑操作插图，内容由浅入深，操作步骤详细。
书中附录部分还附有与本教材相关的实训 内容，供读者练习。
本书由多年从事网络技术的一线教师和工程技术人员编写而成，可作为高职高专计算机专业及相关专业的计算机组网技术课、计算机网络基础课程教材，还可作为各类计算机网络技术培训班的教材。

书籍目录

第1章 计算机网络技术基础 1.1 计算机网络的发展及特点 1.1.1 计算机网络的发展 1.1.2 计算机网络的特点 1.2 计算机网络的功能和分类 1.2.1 计算机网络的功能 1.2.2 计算机网络的分类 1.3 计算机网络的拓扑结构 1.3.1 计算机网络拓扑结构的定义 1.3.2 计算机网络拓扑结构的分类 1.4 数据通信的基本概念 1.5 串行传输和并行传输 1.5.1 串行传输 1.5.2 并行传输 1.6 数据传输类型与编码技术 1.6.1 数据传输类型 1.6.2 基带传输和数字信号编码 1.6.3 频带传输与模拟信号编码 1.7 数据同步技术 1.7.1 异步传输 1.7.2 同步传输 1.8 多路复用技术 1.8.1 多路复用概述 1.8.2 频分多路复用技术 1.8.3 时分多路复用技术 1.8.4 波分多路复用技术 1.9 习题第2章 计算机网络体系结构与协议 2.1 计算机网络系统的组成 2.2 网络协议概述 2.2.1 协议的定义 2.2.2 协议的功能 2.2.3 著名的网络标准化组织 2.3 网络系统结构 2.3.1 计算机网络体系的概念 2.3.2 ISO的OSI/RM参考模型 2.4 物理层 2.4.1 物理层接口 2.4.2 EIARS-232C接口标准 2.5 数据链路层 2.6 网络层 2.7 TCP/IP体系结构 2.7.1 TCP/IP的概述 2.7.2 TCP/IP的层次结构 2.8 TCP/IP协议族 2.9 IP地址 2.9.1 IP地址的分类 2.9.2 几种特殊的IP地址 2.9.3 子网掩码与子网 2.10 习题第3章 局域网组网基础 3.1 局域网概述 3.1.1 局域网的定义 3.1.2 局域网的主要特点和功能 3.2 局域网的拓扑结构及特点 3.2.1 星型结构 3.2.2 环型结构 3.2.3 总线型结构 3.2.4 混合型拓扑结构 3.3 局域网的几种工作模式 3.4 网络硬件 3.4.1 网络传输介质 3.4.2 网卡 3.4.3 集线器 3.4.4 交换机 3.4.5 中路由器（Router） 3.4.6 调制解调器 3.4.7 服务器 3.5 网络硬件的连接技术 3.5.1 双绞线的制作 ……第4章 组建Windows2000局域网第5章 组建Linux局域网第6章 无线局域网技术第7章 交换机与路由器第8章 企业网Intranet技术第9章 常见网络故障分析第10章 网络综合布线系统附录 参考文献

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com